

Rec'd PCTO

25 JAN 2005

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
12 février 2004 (12.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/012625 A2(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

A61F

(74) Mandataire : SARRAF, Tarek; Atofina, Département  
Propriété Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10,  
F-92091 Paris la Defense Cedex (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002293

(22) Date de dépôt international : 21 juillet 2003 (21.07.2003)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

02/09592

26 juillet 2002 (26.07.2002)

FR

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, OM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZW.(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CI, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ATO-  
FINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux  
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : GUER-  
RET, Olivier [FR/FR]; 6, route du Lac, F-64230 Mazères  
(FR). EL BOUNIA, Nour, Eddine [FR/FR]; 24, avenue  
du Docteur Dhers, F-64300 Orthez (FR). POIVET,  
Sylvain [—/FR]; 8bis, cours de la Libération, F-33000  
Bordeaux (FR). NALLET, Frédéric [FR/FR]; 20, rue  
Giner-de-los-Rios, F-33800 Bordeaux (FR). FABRE, Pas-  
cale [FR/FR]; 81, quai des Chartrons, F-33000 Bordeaux  
(FR). PAPON, Eric [FR/FR]; Peyrou, F-33350 Saint  
Magne de Castillon (FR). GNANOU, Yves [FR/FR]; 86,  
rue du Général Chanzy, F-33400 Talence (FR). SCHIER-  
HOLZ, Kai [—/FR]; 49, rue Saint Rémi, F-33000  
Bordeaux (FR).

## Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement

## Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée  
dès réception de ce rapportEn ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.(54) Title: ADHESIVE COMPOSITION FOR A HUMID MEDIUM BASED ON BLOCK COPOLYMERS COMPRISING AT  
LEAST ONE HYDROPHILIC BLOCK(54) Titre : COMPOSITION ADHESIVE POUR MILIEU HUMIDE A BASE DE COPOLYMERES A BLOCS COMPORTANT  
AU MOINS UN BLOC HYDROPHILE(57) Abstract: The invention relates to a block copolymer which is produced by a controlled radical polymerisation, has an individ-  
ual composition and structure and is used for adhesion in a humid medium. The inventive copolymer comprises a continuous flexible  
and water repellent matrix (of elastomer nature) and a dispersed phase in the form of hydrophilic nanodomains. Said copolymer  
exhibits an excellent adhesion as a result of the structure thereof also in a very humid medium.(57) Abrégé : L'invention décrit l'utilisation dans l'adhésion en milieu humide d'un copolymère à blocs obtenu par polymérisation  
radicalaire contrôlée et présentant une structure et une composition particulières. Le copolymère de l'invention présente une matrice  
continue souple (à caractère élastomère) et hydrophobe et une phase dispersée sous la forme de nanodomains hydrophiles. Grâce à  
cette structure le copolymère de l'invention a une excellente adhésion même en milieu très humide.

BEST AVAILABLE COPY